

SETRON, Messgerät, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, Hutschiengerät, 3-phasig, S0 + MID, Schein- / Wirk- / Blindenergie, eigenversorgt, Schraubanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	7KM PAC1600
Ausführung des Produkts	Basic
Produkttyp-Bezeichnung	Messgerät
Messungen	
Messverfahren	
• für Spannungsmessung	TRMS
• für Strommessung	TRMS
Art der Messwerterfassung	lückenlos
Kurvenform der Spannung	sinusförmig oder verzerrt
messbare Netzfrequenz	
• Anfangswert	45 Hz
• Endwert	66 Hz
Betriebsart für Messwerterfassung automatische Netzfrequenzerfassung	Ja
Betriebsart für Messwerterfassung	
• Fixierung auf 50 Hz	Nein

- Fixierung auf 60 Hz

Nein

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung eigenversorgt

Schutzart Schutzklasse

Schutzart IP frontseitig IP40

Eignung

Eignung zum Einsatz Hutschienengerät

Produktfunktionen

Produktfunktion

- | | |
|-------------------------|----|
| • Spannungsmessung | Ja |
| • Strommessung | Ja |
| • Wirkleistungsmessung | Ja |
| • Blindleistungsmessung | Ja |

Anzeige und Bedienung

Ausführung des Displays LCD

Anzahl der Tasten 3

Fehlergrenzen

Referenzbedingung für Messgenauigkeit gemäß IEC62053-21 und IEC62053-23

Eingänge Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge 1

Betriebsbedingung für Digitaleingänge externe Spannungsversorgung Ja

Eingangsspannung am Digitaleingang bei DC maximal 240 V

Anzahl der Digitalausgänge 2

Ausführung des Schaltausgangs Elektronik

Ausführung der Digitalausgänge Static

Betriebsspannung als Ausgangsspannung bei DC maximal zulässig 30 V

Ausführung des elektrischen Anschlusses an den Digitalausgängen Schraubanschluss

Ausgangsstrom

- | | |
|---|-------|
| • am Digitalausgang bei Signal <1> maximal | 50 mA |
| • an den Digitalausgängen bei DC befristet auf 100 ms maximal | 50 mA |

Norm für Impulseinrichtung Standard / For Pulse Emitter

Impulsdauer

- | | |
|---------------|-------|
| • Anfangswert | 30 ms |
| • Endwert | 30 ms |

Messeingänge

messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC maximaler Nennwert	230 V
messbare Netzspannung zwischen (PE)N und L bei AC	
• minimal	187 V
• maximal	264 V
messbare Netzspannung zwischen den Außenleitern bei AC maximaler Nennwert	400 V
Messbereichserweiterung für Spannungen mit externem Spannungswandler	nein
Messkategorie für Spannungsmessung	CATIII
messbarer Strom	
• 1 bei AC Nennwert	80 A
• 2 bei AC Nennwert	80 A
relativer messbarer Strom bei AC	
• minimal	0,9 %
• maximal	100 %
Dauerstrom bei AC maximal zulässig	80 A
Messbereichserweiterung für Ströme mit externem Stromwandler	nein
Nullpunktunterdrückung bei Strommessung	60 mA
Messkategorie für Strommessung	CATIII

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an den Messeingängen für Spannung	Schraubanschluss
• an den Messeingängen für Strom	Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

Baugröße des Multifunktionsmessgeräts	4TE
Höhe	90 mm
Breite	71,6 mm
Tiefe	63 mm
Nettogewicht	381 g
Einbaulage	beliebig

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
relative Luftfeuchte bei 25 °C ohne Kondensation während Betrieb maximal	80 %

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Verschmutzungsgrad	2

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis als EG-Konformitätserklärung	ja
---	----

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
------------------------------------	------------------------------



Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=7KT1671>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/7KT1671>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7KT1671

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







